

SKRIPSI
SISTEM PENCATATAN KUNJUNGAN WISATA DAERAH TANA
TORAJA BERBASIS WEB
(Study Kasus : Kabupaten Tana Toraja)



KARISMA SENOLINGGI
Nomor Mahasiswa : 135410100
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AKAKOM
YOGYAKARTA
2019

SKRIPSI

SISTEM PENCATATAN KUNJUNGAN WISATA DAERAH TANA TORAJA BERBASIS WEB

(Study Kasus : Kabupaten Tana Toraja)

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu (S1)

Program Studi Teknik Informatika

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM

Yogyakarta

Disusun Oleh :

KARISMA SENOLINGGI

Nomor Mahasiswa : 135410100

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AKAKOM

YOGYAKARTA

2019

HALAMAN PERSETUJUAN

**JUDUL : SISTEM PENCATATAN KUNJUNGAN WISATA
DAERAH TANA TORAJA BERBASIS WEB**

NAMA : KARISMA SENOLINGGI

NIM : 135410100

JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA

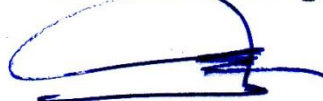
JENJANG : STRATA SATU (S-1)

TAHUN : 2019

**Telah diperiksa dan disetujui
Yogyakarta2019**

Mengetahui

Dosen Pembimbing



Badiyanto S.Kom., M.Kom.

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI
SISTEM PENCATATAN KUNJUNGAN WISATA DAERAH TANA
TORAJA BERBASIS WEB

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan diterima
untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh Gelar sarjana Komputer
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM YOGYAKARTA

Yogyakarta2019

Mengesahkan

Dewan Penguji

1. Badiyanto S.Kom., M.Kom.
2. Tri Prabawa M.Kom.
3. Agung Budi Prastyo S.Kom., M.Kom.

Tanda Tangan

.....
.....
.....

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Informatika



12 FEB 2019

Dini Fakta Sari S.T., M.T.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan skripsi ini untuk orang tercinta dan tersayang atas kasihnya yang berlimpah.

Teristimewah untuk Ayahanda, Ibunda, Kaka dan adek-adek ku yang tercinta, tersayang, dan terkasih.

Kupersembahkan skripsi ini kepada kalian atas kasih sayang dan bimbingan selama ini sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Banyak sekali hal yang ingin saya ungkapkan, tetapi tidak dapat ditulis satu persatu. Semonga hasil dan perjuangan saya selama ini dapat berbuah hasil yang manis. Semangat yang trus berkobar dalam diri saya agar sanggup menghadapi dunia luar yang sebenarnya. Tiba saatnya saya akan membuktikan kepada kalian dan duniah bahwa saya sudah siap membuka lembaran baru sebagai seorang yang bertanggung jawab dan berkarya bagi kepentingan banyak orang. Semonga niat dan perbuatan saya ke depan dapat menyakinkan kalian bahwa saya mampu untuk berbagi kebaikan. Terima kasih sekali lagi sebesar-besarnya kepada ayah, ibu kaka dan adik-adik ku.

Tidak lupa, untuk keluarga kecil ku di jogja

Tidak terasa kita telah menjalani semua ini, Pengorbanan kita selama ini yang dibalut dengan suka, duka, dan perselisihan telah membuat saya sampai pada hari ini untuk menyelesaikan skripsi ini.

Tampa ada kalian mungkin tidak akan ada hari ini, mulai dari tahun 2013 sampai 2018 ini sangat berkesan dan berwarna dengan kehadiran kalian semua, keluarga besar **IKAPMAJAYA, EXODUS, RANTAU, MAHATA** yang tidak bisa saya sebut satu persatu dan Keluarga besar **UKM KESENIAN STMIK AKAKOM YOGYAKARTA**

(Abang-abang alumni dan saudara-saudara ku Bogong, suun, jemek, mumet, dora, goblin, midod, bobor, cillo, sengget, cengkruk, pongoh, sabek, kaset, sentir, dobler, miring, piting sepur, mules), cornelia tombilayuk, dan mang husen yang telah mengijinkan kami untuk menulis catatan indah di kertas kuningnya.

Tidak lupa, saya ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya untuk Bapak **Pius Dian Widi Anggora S.Si., M.Cs.** sebagai dosen wali, Bapak **Badiyanto S.Kom., M.Kom.** sebagai dosen pembimbing, Bapak **Agung Budi Prastyo, S.Kom., M.Kom.** dan Bapak **Tri Prabawa, M.Kom.** sebagai dosen penguji dan semua dosen di STMIK AKAKOM YOGYAKARTA.

Tampa kalian saya tidak akan bisa sampai pada titik ini terima kasih banyak keluarga kecil ku I LOVE YOU.

MOTTO

**Jangan Pernah Berlarut-Larut Dengan Waktu, Atau
Menunggu Sampai Kamu Siap. Karna Waktu Tidak Akan
Menunggu Kamu Untuk Siap Dan Waktu Tidak Akan
Berhenti Untuk Menunggu, Yakinlah Dan Terus Berusaha
Semuanya Akan Berjalan Dengan Baik.**

**Tidak ada yang tidak mungkin bagi Tuhan Selama kita yakin
Dan Percaya KepadaNya.**

INTISARI

Parawisata merupakan daya tarik yang sangat penting dan menjanjikan untuk setiap daerah di Indonesia, tak terkecuali kabupaten Tana Toraja. Wisata merupakan aset yang dimiliki dan salah – satu pendapatan daerah dari kunjungan wisata, namun selama ini untuk pendataan kunjungan wisata masih secara manual sehingga proses dokumentasi pendataan sering menghadapi masalah seperti pengadaaan yang telat, alat pendukung kurang, dan paling parah adalah buku induk catatan hilang. Disamping itu sering terjadi manipulasi data dikarenakan proses manual yang penerapannya memang susah dikontrol dari pusat.

Dari permasalahan yang ada sekiranya sangat tepat untuk membangun sistem pencatatan kunjungan wisata berbasis web untuk memonitoring kunjungan wisata. Selain itu, didalam sistem pencatatan kunjungan wisata ini juga dapat disertakan peningkatan pengunjung dan omset dalam bentuk diagram sehingga memudahkan untuk melihat peningkatan pengunjung dan omset perbulan.

Dari penelitian ini dihasilkan aplikasi web yang dapat memudahkan departemen parawisata dalam memonitoring pendataan pengunjung, melihat peningkatan pengunjung dan omset serta dapat lebih mudah mengelolah objek wisata dari data-data pengunjung.

Kata Kunci : Wisata, Sistem Pencatatan Kunjungan Wisata, Daerah Tana Toraja, website.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur tak henti kami panjatkan kehadiran tuhan yang maha esa atas berkat dan penyertaannya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik yang berjudul “Sistem Pencatatan Kunjungan Wisata Daerah Tana Toraja Berbasis Web” Skripsi ini disusun sebagai persyaratan kelulusan pada Program Studi Teknik Informasi Strata 1 STMIK AKAKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Skripsi ini penulis banyak mendapat saran, dorongan, bimbingan serta keterangan-keterangan dari berbagai pihak yang merupakan pengalaman yang tidak dapat diukur secara materi. Oleh karena itu dengan segala hormat dan kerendahan hati perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
2. Dini Fakta Sari, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika
3. Badiyanto S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan, saran, dan motivasi.
4. Agung Budi Prasetyo, S.Kom., M.kom., selaku Dosen Penguji yang telah berkenan memberikan masukan dan saran.
5. Tri Prabawa, M.Kom., selaku Dosen Penguji yang telah berkenan memberikan masukan dan saran.

6. Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah terlibat banyak dalam membantu sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan.

Yogyakarta,2019

Karisma Senolinggi

DAFTAR ISI

COVER	
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.1. Rumusan Masalah	2
1.2. Ruang Lingkup	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II	4

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	4
2.1.Tinjauan Pustaka.....	4
2.2.Dasar Teori.....	7
2.2.1.MVC.....	8
BAB III.....	11
METODE PENELITIAN	11
3.1.Bahan Penelitian	11
3.2.Peralatan Penelitian.....	11
3.2.1.Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware).....	11
3.2.2.Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>software</i>)	12
3.3.Analisis Dan Rancangan Sistem	12
3.3.1.Kebutuhan Input.....	12
3.3.2.Kebutuhan Proses	13
3.3.3.Kebutuhan Output.....	13
3.4.Prosedur dan Pengumpulan Data	13
3.5.Rancangan Sistem.....	13
3.5.1.Rancangan Struktur Tabel	13
3.5.2.Use Case Diagram	16
3.5.3.Sequence Diagram	17
3.5.4.Model Class Diagram	20
3.5.5.Activity Diagram.....	22
3.5.6.Rancangan Masukan dan Keluaran.	26
BAB IV	30
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	30
4.1.Implementasi Sistem.....	30

4.2.Scrip Program Pegawai.....	30
4.3.Scrip Program Petugas.....	32
4.4.Scrip Program Wisata	34
4.5.Program Laporan Peningkatan dan omset Wisatawan	36
4.6.Scrip Program Pengunjung	41
4.7. Pembahasan Sistem	46
4.7.1.Halaman Utama	46
4.7.2.Halaman Admin dan Staff	47
4.7.3.Halaman Petugas	49
4.8.Masukan Dan Keluaran	50
4.8.1.Admin.....	50
4.8.2.Staff	51
4.8.3.Pegawai	51
4.8.4.Pengunjung.....	52
4.8.5.Wisata	54
4.8.6.Petugas	55
4.8.7.Laporan.....	56
4.8.8. Tabel Pengujian Aplikasi	59
BAB V.....	61
PENUTUP.....	61
5.1.Kesimpulan.....	61
5.2.Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar .2. 1 MVC pegawai.....	8
Gambar .2. 2 MVC petugas.....	8
Gambar .2. 3 MVC pengunjung	9
Gambar.2. 4 MVC wisata	9
Gambar.3. 1 Use case diagram	16
Gambar.3. 2 Sequence admin ke pegawai.....	17
Gambar.3. 3 Sequence staff ke petugas	18
Gambar.3. 4 Sequence staff ke wisata	18
Gambar.3. 5 Sequence input data pengunjung	19
Gambar.3. 6 Model class diagram	20
Gambar.3. 7 Controller	21
Gambar.3. 8 Activity admin ke pegawai	22
Gambar.3. 9 Activity staff ke petugas.....	23
Gambar.3. 10 Activity staff ke wisata.....	24
Gambar.3. 11 Activity petugas isi data pengunjung.....	25
Gambar.3. 12 Login admin.....	26
Gambar.3. 13 Daftar pegawai	26
Gambar.3. 14 From data pegawai.....	27
Gambar.3. 15 Login staff.....	27
Gambar.3. 16 Daftar pengunjung	28

Gambar.3. 17 From pengunjung.....	28
Gambar.3. 18 From wisata	29
Gambar.3. 19 From petugas	29
Gambar.4. 1 Scrip program pegawai	31
Gambar.4. 2 Scrip program petugas	32
Gambar.4. 3 Scrip program wisata.....	34
Gambar.4. 4 Scrip program grafik laporan pengunjung	36
Gambar.4. 5 Scrip grafik laporan omset.....	36
Gambar.4. 6 Scrip program pengelompokan data pengunjung dan omset...	37
Gambar.4. 7 Scrip program pengunjung	41
Gambar.4. 8 Halaman utama	46
Gambar.4. 9 Halaman admin	47
Gambar.4. 10 Halaman staff	47
Gambar.4. 11 Halaman petugas	49
Gambar.4. 12 Tampilan login admin	50
Gambar.4. 13 Tampilan login staff	51
Gambar.4. 14 Daftar pegawai	51
Gambar.4. 15 From data pegawai.....	52
Gambar.4. 16 Daftar pengunjung.....	52
Gambar.4. 17 Imput data pengunjung.....	53
Gambar.4. 18 Gambar wisata sudah tutup.....	53
Gambar.4. 19 From data wisata.....	54

Gambar.4. 20 From data petugas	55
Gambar.4. 21 Grafik peningkatan pengunjung	56
Gambar.4. 22 Grafik pendapatan omset	57

DAFTAR TABEL

Tabel.2. 1 Referensi	6.
Tabel.3. 1 Struktur tabel pengawai.....	14.
Tabel.3. 2 Struktur tabel pengunjung	14.
Tabel.3. 3 Struktur tabel petugas.....	15.
Tabel.3. 4 Struktur tabel wisata	15.
Tabel 4. 1 Pengujian.....	59